

Contents

Spis treści

Lucyna NATKANIEC-NOWAK, Adam PIESTRZYŃSKI, Marian WAGNER, Wiesław HEFLIK, Beata NAGLIK, Jan PALUCH, Krzysztof PAŁASZ, Stanislava MILOVSKÁ, Paweł STACH	
“Górka Lubartowska-Niedźwiada” deposit (E Poland) as a potential source of glauconite raw material -----	5
<i>Złoże „Górka Lubartowska-Niedźwiada” (E Polska) jako potencjalne źródło surowca glaukonitowego</i>	
Jan ZAHRADNÍK, Jakub JIRÁSEK, Jiří ZAHRADNÍK, MARTIN SIVEK	
Development of the diatomite production, reserves and its processing in the Czech Republic in 1999–2018 -----	31
<i>Produkcja, zasoby i przetwarzanie ziemi okrzemkowej w Czechach w latach 1999–2018</i>	
Henryk R. PARZENTNY, Leokadia RÓG	
Geochemical characteristics of fine bituminous coal from the Upper Silesian Coal Basin (Poland) and its potentially furnace waste -----	49
<i>Geochemiczna charakterystyka mialu węgla kamiennego z Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (Polska) i jego potencjalnych odpadów paleniskowych</i>	
Natalia MACIEJOŃCZYK, Barbara BIELOWICZ	
Petrographic composition of char from the gasification of coal from the Wieczorek Mine after combustion -----	69
<i>Skład petrograficzny karbonizatu ze zgazowania węgla z kopalni Wieczorek i popiołów po jego spalaniu</i>	
Alicja ULIASZ-BOCHEŃCZYK	
Chemical characteristics of dust from cement kilns -----	87
<i>Charakterystyka chemiczna pyłów z instalacji pieców cementowych</i>	
Adil FAROOQ, Muneeb Abid MALIK, Tauqeer TARIQ, Mamoon RIAZ, Waqas HAROON, Awais MALIK, Mujeeb UR REHMAN	
Impact on concrete properties using e-plastic waste fine aggregates and silica fume -----	103
<i>Wpływ drobnego kruszywa z tworzyw sztucznych pochodzącego z odpadów elektronicznych oraz pyłów krzemionkowych na właściwości betonu</i>	

Alina ŻOGAŁA, Maciej RZYCHON

Prediction of quality parameters of a dry air separation product using machine learning
methods ----- 119

*Przewidywanie parametrów jakościowych produktu suchej separacji węgla
metodami uczenia maszynowego*

Sylwester Eugeniusz ŻELAZNY, Andrzej JAROSIŃSKI

The evaluation of fertilizer obtained from fly ash derived from biomass ----- 139

Ocena przydatności wykorzystania popiołu lotnego z biomasy do celów nawozowych

Jie HOU, Guoqing LI, Nailian HU, Hao WANG

Simultaneous integrated optimization for underground mine planning: application
and risk analysis of geological uncertainty in a gold deposit ----- 153

*Zintegrowany model optymalizacji planowania robót górniczych w podziemnych kopalniach:
analiza ryzyka i niepewności geologicznej w złożach złota*

Patrycja BAŁ, Agnieszka NOWAK

The method of improving the functioning of an integrated management system
in a mining enterprise ----- 175

*Metodyka oceny funkcjonowania zintegrowanego systemu zarządzania w przedsiębiorstwie
górnictwym jako narzędzie jego doskonalenia*